

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

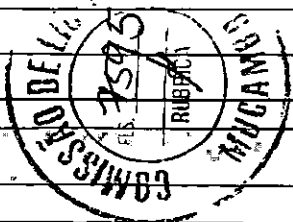


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

DATA : 01/06/2022 BDI : 24,52%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

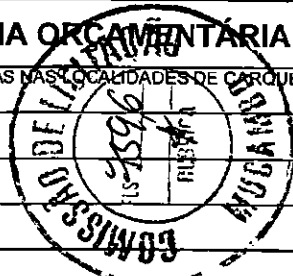


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						606,43	753,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,44	184,84	296,88	369,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	0,31	309,55	383,84
2		MOVIMENTO DE TERRA						1.482,74	1.846,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	51,31	1.482,74	1.846,13
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.217,01	7.741,40
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	540,14	672,58	6.217,01	7.741,40
4		PISOS						140.387,55	174.813,79
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,57	29,35	2.177,16	2.711,06
4.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,92	49,71	5.744,49	7.153,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	518,39	645,50	21.912,35	27.265,29
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,97	26,11	17.727,41	22.072,61
4.5	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,58	114,04	73.401,37	91.403,06
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,20	50,06	12.060,00	15.016,00
4.7	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	362,89	451,87	3.041,02	3.786,67
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,01	109,59	370,52	461,37
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,39	138,70	3.953,23	4.922,46
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						738,43	919,38
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,23	178,35	143,23	178,35
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,55	24,34	586,50	730,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,90	3,61	8,70	10,83
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.934,92	47.237,72
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,32	210,84	169,32	210,84
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,64	128,58	711,48	885,92
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,90	194,13	1.091,30	1.358,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE PDÇO VERDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRDCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	GDM BDI	SEM BDI	GDM BDI
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,63	13,24	531,50	662,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,29	50,17	4.029,00	5.017,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,37	9,18	2.211,00	2.754,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	25,55	61,56	76,65
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	25,55	20,52	25,55
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,75	225,07	1.084,50	1.350,42
6.10	CP.MU-001	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	6,00	3.769,44	4.693,71	22.616,64	28.162,26
6.11	CP.MU-002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, CDM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PRÓPRIA	UND	1,00	5.408,10	6.734,17	5.408,10	6.734,17
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							9.392,66	11.695,72
7.1	CP.MU-004	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	800,00	996,16	4.800,00	5.976,96
7.2	CP.MU-005	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS.	PRÓPRIA	UN	4,00	650,00	809,38	2.600,00	3.237,52
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA CDM ALTURA DE MUDA MENDR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	332,11	413,54	1.992,66	2.481,24
8	PINTURAS							3.116,91	3.880,56
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	23,02	28,66	3.116,91	3.880,56
9	SERVIÇOS FINAIS							989,08	1.234,24
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	1,46	989,08	1.234,24

VALOR BDI TOTAL: 49.256,73
 VALOR ORÇAMENTO: 200.865,73
 VALOR TOTAL: 250.122,46

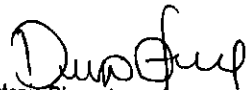
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

Duzentos e Cinquenta Mil Cento e Vinte e Dois reais e Quarenta e Seis centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA OE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	PROCESSO:	TOMAOA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPDSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	753,52	0,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.846,13	0,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.741,40	3,10
4	PISOS	174.813,79	69,89
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	919,38	8,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.237,72	18,89
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMD	11.695,72	4,68
8	PINTURAS	3.880,56	1,65
	SERVIÇOS FINAIS	1.234,24	0,49
		VALOR BDI TOTAL:	49.258,73 100,00
		VALDR DRÇAMENTO:	208.885,73
		VALOR TDTAL:	250.122,46

Duzentos e Cinquenta Mil Cento e Vinte e Dois reais e Quarenta e Seis centavos


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415	
VALOR:					148,44	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6600	0,0727
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0768	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	



1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2875	
VALOR:					41,21	

1.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LDTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	220,5375
VALDR:	540,14

4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0900	11,3251
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,8182
TOTAL SERVICOS:					13,2160

VALDR:	23,57
--------	-------

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,4686


VALOR:	39,92
--------	-------

3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500	383,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LDTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	
					01/2022	

TOTAL SERVIÇO: 383,5500

VALOR: 518,39

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAD DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAD DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2201

VALOR: 20,97

4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAD DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9698


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8500	2,1855
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7600	1,5760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					38,9290

VALOR: 91,58

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LDTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJÓ - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022	8INAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	61/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	65,8100	3,7380
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3632
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	26,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1712
VALOR:					40,20

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1229 GRANITO POLIDO DUTRAS CDRES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	277,3700	291,2385
I7890 REJUNTE PARA GRANITD	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7700	0,9425
TOTAL MATERIAL:					293,6110

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2800	10,9070
TOTAL SERVICO:					10,8070
VALOR:					362,89

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAD DE OBRA:					28,2156


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,9500	67,7925
TOTAL MATERIAL:					67,7925
VALOR:					88,01

4.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	D,5500	1,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE PDÇD VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRDCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,46%	01/2022

18823	PISO TÁTIL ALERTA DU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETD) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
					TOTAL MATERIAL:	58,7228
					VALOR:	111,39

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,18	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HDRIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	123,87	123,87
					TOTAL MATERIAL:	124,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
					TOTAL SERVICO:	19,04
					VALOR:	143,23

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	6,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,0300	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
					TOTAL MATERIAL:	4,7187
					VALOR:	19,55


5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6691
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
					TOTAL MATERIAL:	1,2331
					VALOR:	2,90

5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ 13.752.986/0001-06
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoco-CE CEP: 62.130-000
 Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 89407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 82: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.																							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022																							

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
TOTAL MATERIAL:					124,2788
VALDR:					169,32

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1728


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL MATERIAL:					36,4788
VALOR:					101,64

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO CDMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,2500	95,4000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4800	9,7344
C0840 CDNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520080	389,5000	9,8154
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,0100	13,4412
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120
TOTAL SERVIÇO:					155,9044
VALOR:					155,90

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,46	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,67
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,69	1,54
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 81/2022	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%	

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	5,96
					VALOR:	10,63

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,2780
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7400	14,0140
					TOTAL MATERIAL:	14,0140
					VALOR:	40,29

6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
					TOTAL MATERIAL:	2,8662
					VALOR:	7,37

6.7. C1093 - DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109B1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
					TOTAL MATERIAL:	9,2600
					VALOR:	20,52

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	01/08/2022		BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10983	DISJUNTOR MDNOPDLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
					TOTAL MATERIAL:	9,2600
					VALOR:	20,52

6.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1400	35,1400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
					TOTAL MATERIAL:	124,4400
					VALOR:	180,75

6.10. CP.MU-001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE CDBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,89	251,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAD PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	819,33	1.638,66
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,31	1.735,31
					TOTAL MATERIAL:	3.624,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHADA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,30	24,34
					TOTAL SERVICOS:	144,46
					VALOR:	3.769,44

6.11. CP.MU-002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,89	251,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO DU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	819,33	3.277,32
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,31	1.735,31
					TOTAL MATERIAL:	5.263,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54

YAM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	81/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,30	24,34
					TOTAL SERVIÇO:	144,46
					VALOR:	5.408,10

7.1. CP.MU-004 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO. (UN)						
COTACAO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-907109	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	600,00	600,00
					TOTAL COTACAO:	600,00
					VALDR:	600,00


7.2. CP.MU-005 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS. (UN)						
COTACAO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-416199	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	650,00	650,00
					TOTAL COTACAO:	650,00
					VALOR:	650,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,58	136,58
					TOTAL MATERIAL:	136,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91535	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,51	47,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	191,72	57,49
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
66318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
					TOTAL SERVIÇO:	195,53
					VALOR:	332,11

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,9800	5,9950
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
					TOTAL MATERIAL:	6,4190


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	PRCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	23,02
--------	-------

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 082072355-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF. 05/2021 81/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	753,52	100,00 % 753,52			100,00 % 753,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.846,13	100,00 % 1.846,13			100,00 % 1.846,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.741,40	100,00 % 7.741,40			100,00 % 7.741,40
4	PISOS	174.813,79	25,00 % 43.703,45	50,00 % 87.406,90	25,00 % 43.703,44	100,00 % 174.813,79
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	919,38		100,00 % 919,38		100,00 % 919,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.237,72		40,00 % 18.895,09	60,00 % 28.342,63	100,00 % 47.237,72
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	11.695,72			100,00 % 11.695,72	100,00 % 11.695,72
8	PINTURAS	3.880,56			100,00 % 3.880,56	100,00 % 3.880,56
9	SERVIÇOS FINAIS	1.234,24			100,00 % 1.234,24	100,00 % 1.234,24
		250.122,46	54.044,50	107.221,37	88.856,59	250.122,46
			54.044,50	161.265,87	250.122,46	


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-F



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Séguo Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Antonio Diego de Oliveira Fereira
Antonio Diego de Oliveira Fereira
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-F

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OUS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
PROCESSO:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

SERVICE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/06/2022

HORARIO DE ABERTURA: 09h00min.

NÍVEL Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

& L SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.370.874/0001-82

E-MAIL: jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO Nº 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 ALTOS - CENTRO - RERIUTABA CE - CNPJ Nº13.370.874/0001-82
JVASERVICOSECONSTRUcoes@HOTMAIL.COM

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PROCESSO Nº 1605.01/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 03/06/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 h



Reriutaba, 02 de Junho de 2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital acima mencionado, com prazo de execução de acordo com o cronograma do serviço.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 883.058,41
Importa o presente orçamento o valor global R\$ 883.058,41 (Oitocentos e Oitenta e Três Mil Cinquenta e Um Centavos)	
Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame	
Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.	

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.370.874/0001-82

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO

CIDADE: RERIUTABA

REPRESENTANTE LEGAL: JOÃO VAGNER ARAUJO

RG: 98031061169

CPF: 982.055.443-87

BANCO DO BRASIL:

AGENCIA Nº 2521-6

CONTA CORRENTE Nº 9526-X

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, salários, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custos, demais despesas que possam incidir sobre o faturamento licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Página 2 de 2

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Vagner Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 98031061169 – SSP-CE nº CPF nº: 982.055.443-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que conhecemos a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000 e posteriores alterações, e a lei nº 8.666/93, de 21/06/93, com alterações subsequentes, estando assim a elas obrigados em todas as suas condições e estipulações.


Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificação técnica e econômico financeira, bem como não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividades, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Declaramos que cumprimos a obrigação em cumprir todos os termos do edital mencionado acima, em todas as suas condições e valores durante o período de validade de nossa proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaramos ser (empresa de pequeno porte), nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. Citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06.

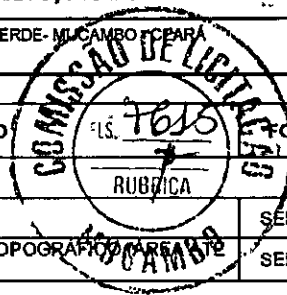

L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Titular


Joyce Sara Araújo de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/05/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					589,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,16	292,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,24	297,17
2		MDVIMENTO DE TERRA					1.396,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	38,80	1.396,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.999,13
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLÓ FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	11,51	521,21	5.999,13
4		PISOS					135.427,96
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	22,72	2.098,65
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	37,99	5.466,76
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	502,00	21.219,54
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,09	16.983,48
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	88,12	70.628,18
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	39,44	11.832,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	357,95	2.999,62
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	86,54	384,33
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	108,07	3.835,40
5		INTALAÇÕES HIDRÁULICAS					710,48
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,99	141,99
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	18,67	560,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,79	8,37
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.441,04
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,19	168,19
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	97,68	683,76
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	150,29	1.052,03
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,47	523,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	38,70	3.870,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,09	2.127,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,83	59,49
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,83	19,83
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	176,94	1.061,64
6.10	COMP0.001	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNDe	6,00	3.749,38	22.496,28
6.11	COMP0.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNDe	1,00	5.331,32	5.381,32
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					8.911,42
7.1	COLE. MERC	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	752,80	4.516,80
7.2	COLE. MERC 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	4,00	611,65	2.446,60
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	324,67	1.948,02
8		PINTURAS					2.982,86
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,03	2.982,86
9		SERVIÇOS FINAIS					929,91
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,10	929,91

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

* VALOR BDI TOTAL: 47.664,01
§ VALOR ORÇAMENTO: 194.388,29
* VALOR TOTAL: 242.052,30

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cinquenta e Dois reais e Trinta centavos


Joyce Parvó de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616


João Vagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.058.443-87



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589,49	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.396,02	0,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.999,13	2,46
4	PISOS	135.427,96	55,95
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	710,46	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.441,04	15,47
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.911,42	3,66
8	PINTURAS	2.982,86	1,23
9	SERVIÇOS FINAIS	929,91	0,38
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.664,01	19,69

VALOR BDI TOTAL:	47.664,01	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	194.386,29	
VALOR TOTAL:	242.052,30	

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cinquenta e Dois reais e Trinta centavos

Joyce Maria Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNB Nº 0611047616

João Wagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.055.443-87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,56	35,25
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,27	24,27
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,24	55,08
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,09	2,26
TOTAL Material:					116,86

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88300000	15,55	29,28
TOTAL Mão de Obra:					29,28
VALOR:					146,16

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,34	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,87	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376600	18,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188300	24,86	0,05
12435 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188300	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,24



1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49497500	15,55	38,80
TOTAL Mão de Obra:					38,80
VALOR:					38,80

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,55	15,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,17

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00275000	20,77	166,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,66180000	15,55	134,69
TOTAL Mão de Obra:					300,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 521,21

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Material:					3,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14122500	20,77	2,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23537500	15,55	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,25	1,06
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,42	11,00
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,80	0,58
TOTAL Serviço:					12,79

VALOR: 22,72

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28245000	20,77	5,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37660000	15,55	5,86
TOTAL Mão de Obra:					11,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,36	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,79	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,25	1,06
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,80	23,80
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,80	0,78
TOTAL Serviço:					26,26

VALOR: 37,99

4.3. C0325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88300000	20,77	39,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,64900000	15,55	87,84
TOTAL Mão de Obra:					126,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,05	375,05
TOTAL Serviço:					375,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ																					

VALOR:	502,00
--------	--------

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,54	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23537500	20,77	4,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51782500	15,55	8,05
TOTAL Mão de Obra:					12,94



VALOR:	20,09
--------	-------

4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,55	2,18
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,69	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,74	3,57
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,15	1,71
11316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:					36,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47075000	20,77	9,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12980000	20,77	23,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12980000	15,55	17,57
TOTAL Mão de Obra:					50,82

VALOR:	88,12
--------	-------

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,11	1,98
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,39	0,17
TOTAL Equipamento:					2,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,54	3,72
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,71	0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:					31,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ																					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15016925	20,77	3,12
12543	SERVENTE	H	0,15016925	15,55	2,34
TOTAL Mão de Obra:					5,46
VALOR:					39,44

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,54	1,40
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	276,23	290,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,76	0,94
TOTAL Material:					292,38

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,41225000	20,77	29,33
12543	SERVENTE	H	1,64762500	15,55	25,62
TOTAL Mão de Obra:					54,95

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	424,59	10,61
TOTAL Serviço:					10,61
VALOR:					357,95

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	58,71	67,52
TOTAL Material:					67,52

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,22395000	15,55	19,03
TOTAL Mão de Obra:					19,03
VALOR:					86,54

4.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,54	1,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,05	52,86
TOTAL Material:					58,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,50640000	20,77	31,29
12543	SERVENTE	H	1,17687500	15,55	18,30
TOTAL Mão de Obra:					49,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	108,07
--------	--------

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01880000	16,11	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	123,37	123,37
TOTAL Material:						123,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,43	8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,37	10,19
TOTAL Serviço:						18,30

VALOR:	141,99
--------	--------

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	48,85	0,04
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,08	0,01
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,90	4,64
TOTAL Material:						4,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37660000	16,77	6,32
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37660000	20,32	7,65
TOTAL Mão de Obra:						13,97



VALOR:	18,87
--------	-------

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,85	0,11
0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,08	0,15
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04238750	16,77	0,71
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04238750	20,32	0,88
TOTAL Mão de Obra:						1,57

VALOR:	2,79
--------	------

6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,94	30,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,80	35,80
					TOTAL Material:	123,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12980000	16,77	18,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12980000	20,77	23,47
					TOTAL Mão de Obra:	42,42
					VALOR:	168,19



6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
					TOTAL Material:	36,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25960000	16,77	37,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12980000	20,77	23,47
					TOTAL Mão de Obra:	61,36
					VALOR:	97,68

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,00	92,00
10218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,27	9,57
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	380,93	9,60
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	38,80	8,38
12827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	108,81	13,06
13407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,47	17,68
					TOTAL Serviço:	150,29



VALOR:	150,29
--------	--------

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,44	4,65
					TOTAL Material:	4,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,09	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,17	1,87
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,23	2,46
					TOTAL Serviço:	5,82



VALOR:	10,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	01/2022

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXDES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,69	13,96
TOTAL Material:					13,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65905000	16,77	11,05
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65905000	20,77	13,69
TOTAL Mão de Obra:					24,74
VALOR:					38,70



6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
TOTAL Material:					2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11298000	16,77	1,89
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11298000	20,77	2,35
TOTAL Mão de Obra:					4,24
VALOR:					7,09

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28245000	16,77	4,74
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28245000	20,77	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,61
VALOR:					19,83

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28245000	16,77	4,74
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28245000	20,77	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,61
VALOR:					19,83

6.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

GRÁDE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,03	52,03
8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL Material:					123,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41225000	16,77	23,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41225000	20,77	29,33
TOTAL Mão de Obra:					53,01
VALOR:					176,94



6.10. COMPO. 001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,78	250,02
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	815,97	1.631,94
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.728,20	1.728,20
TOTAL Material:					3.810,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,09	22,74
66264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,17	92,64
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	214,79	23,84
TOTAL Serviço:					139,22
VALOR:					3.749,38

6.11. COMPO. 002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,78	250,02
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	815,97	3.263,88
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.728,20	1.728,20
TOTAL Material:					5.242,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,09	22,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,17	92,64
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	214,79	23,84
TOTAL Serviço:					139,22
VALOR:					5.381,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1 COLE. MERC - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLE. MERC BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	752,80	752,80
TOTAL Serviço:					752,80
VALOR:					752,80

7.2 COLE. MERC 02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLE. MERC 02 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	611,65	611,65
TOTAL Serviço:					611,65
VALOR:					611,65

7.3 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

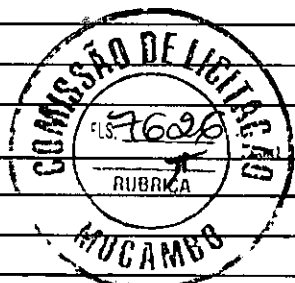
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,02	136,02
TOTAL Material:					136,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	36,80	44,84
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	187,58	56,26
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,37	21,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,23	66,43
TOTAL Serviço:					188,65
VALOR:					324,67

8.1 C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,88	5,97
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47075000	20,77	9,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37660000	15,55	5,86
TOTAL Mão de Obra:					15,64
VALOR:					22,03

**9.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

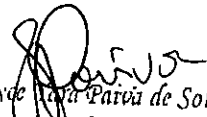
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07061250	15,55	1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,10
VALOR:	1,10


Joyce Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616


João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589,49	100,00 %			100,00 %
			589,49			589,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.396,02	100,00 %			100,00 %
			1.396,02			1.396,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.999,13	100,00 %			100,00 %
			5.999,13			5.999,13
4	PISOS	135.427,96	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			33.856,99	67.713,98	33.856,99	135.427,96
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	710,46		100,00 %		100,00 %
				710,46		710,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.441,04		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				14.976,42	22.464,62	37.441,04
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.911,42			100,00 %	100,00 %
					8.911,42	8.911,42
8	PINTURAS	2.982,86			100,00 %	100,00 %
					2.982,86	2.982,86
9	SERVIÇOS FINAIS	929,91			100,00 %	100,00 %
					929,91	929,91
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.664,01	21,52 %	42,90 %	35,58 %	100,00 %
			10.257,29	20.447,86	16.958,86	47.664,01
		242.052,30	52.098,92	103.848,72	86.104,66	
			52.098,92	155.947,64	242.052,30	242.052,30


Joyce Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616


João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.068.443-87





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/06/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

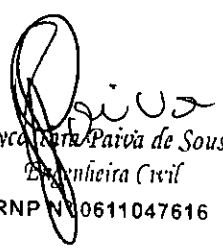
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Jôyca Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616


 João Wagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.058.443-87





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jôyca Viana Carvão de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

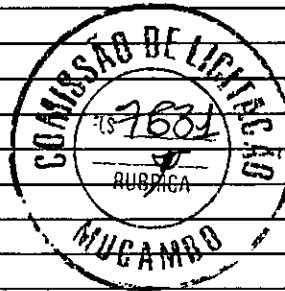
João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.063.443-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

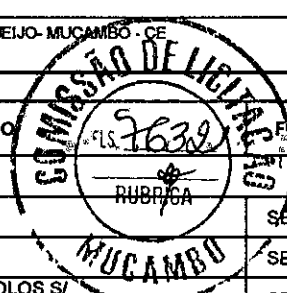
Joice Yam Parvã de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

João Vagner Araújo
Socio Administrador
CPF 982.855.443-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				01/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.022,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,86	295,72
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,24	35.694,06
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	51,83	3.731,76
1.4	C2B73	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.987,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,75	40,38	3.987,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.888,30
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	534,44	16.888,30
4	PISOS						237.999,02
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,27	28.150,18
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	512,47	26.786,81
	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,65	21.586,68
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	90,36	39.268,53
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	39,85	66.350,25
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	45,82	11.085,69
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	35,82	20.506,95
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	87,61	6.201,04
4.9	COMP0. 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG. = 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições	UN	10,00	434,39	4.343,90
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	110,36	13.698,99
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.712,52
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,02	143,02
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,26	1.540,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,87	28,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						148.132,09
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,73	247,73
	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	100,34	2.809,52
	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	153,86	4.308,08
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P	SINAPI	M	50,00	10,62	531,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	39,77	13.919,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,00	1.200,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,27	10.905,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,30	162,40
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,30	20,30
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	179,65	3.593,00
6.11	COMP0. 001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNds	25,00	3.768,52	94.213,00
6.12	COMP0. 002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNds	3,00	5.407,52	16.222,56
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						37.860,40
7.1	COLE. MERC	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	35,00	784,00	27.440,00
7.2	COLE. MERC 02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	8,00	637,00	3.822,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	329,92	6.596,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.666,71



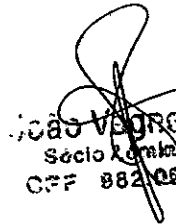
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	691,14	1.658,74
8.2	COLE. MERC 03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	Composições	UN	100,00	44,10	4.410,00
8.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	386,23	617,97
9	PINTURAS						16.749,65
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,70	16.749,65
10	SERVIÇOS FINAIS						3.742,46
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,14	3.742,46
						VALOR BDI TOTAL:	126.224,46
						VALOR ORÇAMENTO:	514.781,66
						VALOR TOTAL:	641.006,11


Seiscientos e Quarenta e Um Mil Seis reais e Onze centavos


João Vagner Araujo
Engenheiro Civil
RNP N° 0611047616


João Vagner Araujo
Sócio Administrador
CPF 882.058.442-87



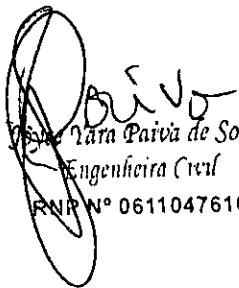
RESUMO DO ORÇAMENTO

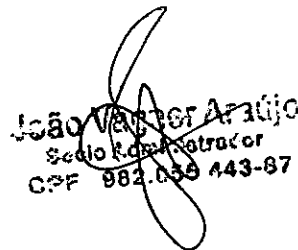
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.022,97	6,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.987,53	0,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.888,30	2,63
4	PISOS	237.999,02	37,13
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.712,52	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.132,09	23,11
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	37.860,40	5,91
8	PROTEÇÃO E ACESSORIOS - BALAUSTRÉ	6.886,71	1,04
9	PINTURAS	16.749,65	2,61
10	SERVIÇOS FINAIS	3.742,46	0,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.224,46	19,69

VALOR BDI TOTAL:	126.224,46	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	514.761,65	
VALOR TOTAL:	641.006,11	

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Seis reais e Onze centavos


 Yara Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616


 João Vitor Araújo
 Selo Registrador
 CPF 982.039.443-87



LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022			BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	REF. 05/2021 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,71	35,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,30	55,35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:						117,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48
VALOR:						147,86



1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra:						15,24
VALOR:						15,24

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL Mão de Obra:						51,83
VALOR:						51,83

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,27	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,55	40,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BDR :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

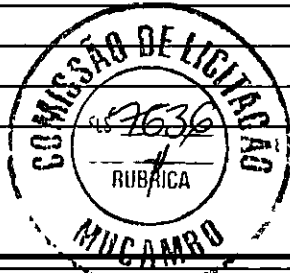
TOTAL Mão de Obra:	40,38
--------------------	-------

VALOR:	40,38
--------	-------

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,87	15,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,77	173,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
TOTAL Mão de Obra:					313,21
VALOR:					534,44



4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Material:					3,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:					6,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,34	11,20
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,05	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL Serviço:					13,06
VALOR:					23,27

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:					132,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,33	380,33
TOTAL Serviço:					380,33
VALOR:					512,47

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,83	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					20,65



4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,87	2,19
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,76	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,90	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,30	1,72
11316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:					36,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
TOTAL Mão de Obra:					52,90
VALOR:					90,36

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,88	2,03
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,22	0,17
TOTAL Equipamento:					2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	85,88	3,74
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,96	0,38
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	5,68
					VALOR:	39,85

4.6. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,88	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,22	
					TOTAL Equipamento:	2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,83	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,96	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	
					TOTAL Material:	97,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	5,68
					VALOR:	45,82

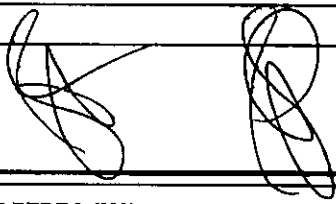


4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,57	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,97	
					TOTAL Equipamento:	2,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,37	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,42	
					TOTAL Material:	18,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	15,25
					VALOR:	35,82



4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,96	
					TOTAL Material:	67,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,55	
					TOTAL	19,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022	BOI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	19,81
VALOR:	87,81

4.9. COMP0. 003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG. = 1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,24	98,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	40,38	21,64
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,70	60,84
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	43,46	116,47
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	512,47	137,34
TOTAL Serviço:						434,39
VALOR:						434,39

4.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,83	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,25	53,03
TOTAL Material:						58,74
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,77	32,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,55	19,05
TOTAL Mão de Obra:						51,82
VALOR:						110,38



5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,18	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	123,90	123,90
TOTAL Material:						124,22
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,82	8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,93	10,48
TOTAL Serviço:						18,80
VALOR:						143,02

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,04	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,25	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,92	4,87
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,77	6,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,32	7,97
TOTAL Mão de Obra:						14,54



VALOR:	18,26
--------	-------

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,04	0,11
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,25	0,15
TOTAL Material:						1,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04410000	16,77	0,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04410000	20,32	0,90
TOTAL Mão de Obra:						1,64

VALOR:	2,87
--------	------

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59	31,59
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,07	31,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,80	85,80
TOTAL Material:						174,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,77	32,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
TOTAL Mão de Obra:						73,58

VALOR:	247,73
--------	--------

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

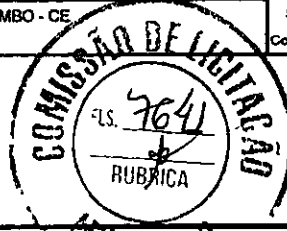
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
TOTAL Material:						36,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35200000	16,77	39,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	69,87
--------------------	-------

VALOR:	100,34
--------	--------

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x60x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,8000000	117,63	94,10
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,7800000	12,43	9,70
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0252000	388,23	9,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2160000	40,38	8,72
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,1200000	111,01	13,32
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,6000000	30,48	18,29
TOTAL Serviço:					153,86

VALOR:	153,86
--------	--------

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,0481000	4,46	4,67
TOTAL Material:					4,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0926000	16,48	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0926000	20,74	1,92
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,0000000	1,25	2,50
TOTAL Serviço:					5,95

VALOR:	10,62
--------	-------

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000000	12,75	14,03
TOTAL Material:					14,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6860000	18,77	11,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6860000	20,77	14,25
TOTAL Mão de Obra:					25,75

VALOR:	39,77
--------	-------

6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,91	1,95
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE																							

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	2,24
					TOTAL Mão de Obra:	4,05
					VALOR:	6,00

6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
					TOTAL Material:	2,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	7,27



6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Material:	9,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	20,30

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Material:	9,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	11,04
					VALOR:	20,30

6.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,25	52,25
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,07	37,07
					TOTAL Material:	124,47

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEJO	DATA : 02/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEJO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,78%
					01/2022
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
TOTAL Mão de Obra:						55,18
VALOR:						179,65



6.11. COMP0. 001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,90	251,10
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	819,50	1.639,00
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,67	1.735,67
TOTAL Material:						3.625,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,48	23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,74	95,26
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	217,98	24,20
TOTAL Serviço:						142,75
VALOR:						3.768,52

6.12. COMP0. 002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,90	251,10
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	819,50	3.278,00
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,67	1.735,67
TOTAL Material:						5.264,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,48	23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,74	95,26
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	217,98	24,20
TOTAL Serviço:						142,75
VALOR:						5.407,52

7.1. COLE. MERC - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLE. MERC	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	784,00	784,00
TOTAL Serviço:						784,00
VALOR:						784,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,85	15,60
TOTAL Equipamento:						15,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,83	58,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,07	60,25
TOTAL Material:						280,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43
VALOR:						386,23

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,31	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,96	6,00
TOTAL Material:						6,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:						16,28
VALOR:						22,70

1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALOR:						1,14

Joyce Karla Patroa de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

JOÃO VALGEMINI
Socio Administrador
CPF 982.055.443-87




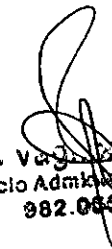


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA : 02/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.022,97	100,00 %			100,00 %
			41.022,97			41.022,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.987,53	100,00 %			100,00 %
			3.987,53			3.987,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.888,30	100,00 %			100,00 %
			16.888,30			16.888,30
4	PISOS	237.999,02	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			59.499,76	118.999,51	59.499,75	237.999,02
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.712,52		100,00 %		100,00 %
				1.712,52		1.712,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.132,09		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				59.252,84	88.879,25	148.132,09
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	37.860,40			100,00 %	100,00 %
					37.860,40	37.860,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.686,71			100,00 %	100,00 %
					6.686,71	6.686,71
9	PINTURAS	16.749,65			100,00 %	100,00 %
					16.749,65	16.749,65
10	SERVIÇOS FINAIS	3.742,46			100,00 %	100,00 %
					3.742,46	3.742,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.224,46	23,58 %	34,96 %	41,46 %	100,00 %
			29.763,73	44.128,07	52.332,66	126.224,46
		641.006,11	151.162,29	224.092,94	265.750,88	641.006,11
			151.162,29	375.255,23	641.006,11	


 Carlos Roberto de Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0611047616


 Valdeir Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 982.069.443-37



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Joyce Tam Paró de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP N° 0611047616

João Vagner Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 882.088.443-87

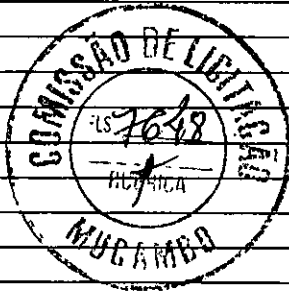


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA:	02/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Lucy Saraiva de Sousa
Engenheira Civil
RNF N° 0611047616

João Vasques Araújo
Socio Advogado
CPF 082.056.443-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	DATA :	02/06/2022	BIDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO- MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferçados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

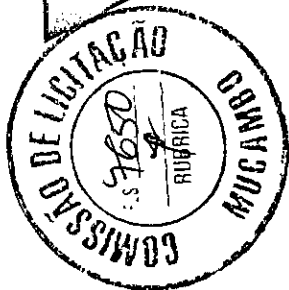
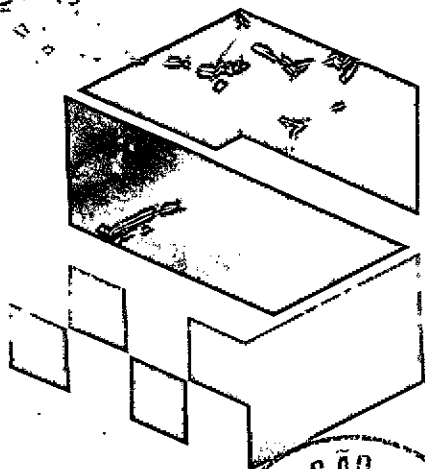
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Joyce Viana Pinheiro de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

João Vagner Araújo
Socio (Administrador)
CPF 982.083.343-37



SAVIRES

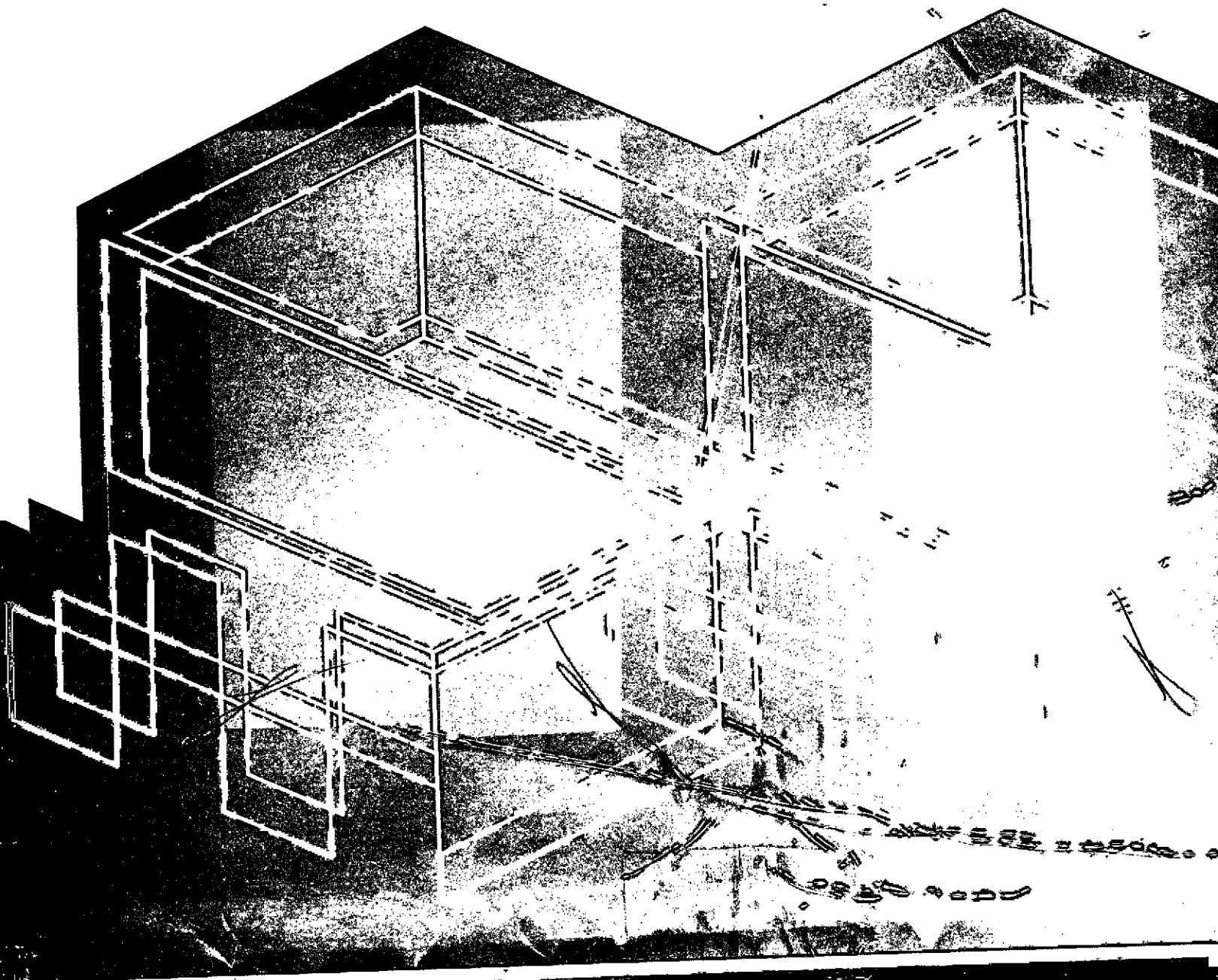
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



88 ~~99377.9889~~ / ~~99363.0999~~

saviresconstrucoes@gmail.com | salles_cavalcante@hotmail.com

CNPJ: 22.346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2022
DATA DA LIC. 03 DE JUNHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

, PERFAZENDO D VALOR GLOBAL DE R\$ 900.464,81 (NOVECIENTOS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

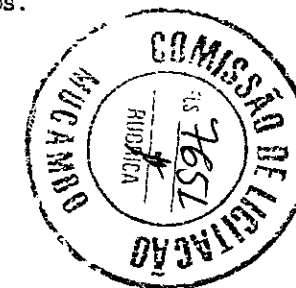
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CALVANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 03 DE JUNHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 02 DE JUNHO DE 2022



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001.12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

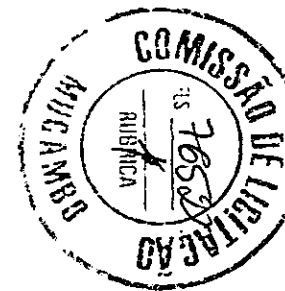
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.363,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	2.342,13	15,39	36.045,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	52,35	3.769,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.205,72	0,24	1.249,37
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.029,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	98,75	40,80	4.029,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				17.129,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	31,60	542,08	17.129,73
4		PISOS				241.559,15
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.209,72	23,57	28.513,10
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	52,27	519,07	27.131,79
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.045,36	20,94	21.889,84
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	434,80	91,49	39.779,85
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4 CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.665,00	40,61	67.615,65
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4 CM) COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	241,94	46,69	11.296,18
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	572,50	36,28	20.770,30
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

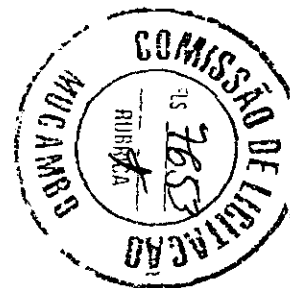
			70,78	88,88	6.289,51
4.9	COMP 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG = 1,50 M INCLINAÇÃO = 8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	UND	10,00	4.395,20
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	124,13	13.877,73
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1.733,15
5.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MP /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	1,00	144,95
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	1.559,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	29,00
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS			150.239,90
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,11
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40 M	UND	28,00	2.842,84
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	28,00	4.362,12
6.4	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVC DN 32 MM (1)	M	50,00	534,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	350,00	14.084,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	1.214,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.500,00	11.055,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	184,48
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,56
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	20,00	3.641,80
6.11	COM 0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	95.605,75
6.12	COMP 002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	16.464,24
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			38.271,58

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 13745 - D

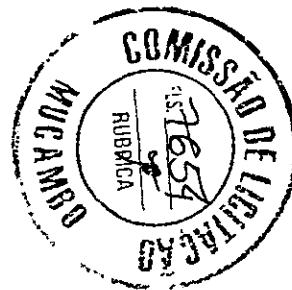




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAN 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UND	35,00	791,94	27.717,90
7.2	MERCADO.	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND	6,00	643,48	3.860,88
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00AF 05/2018	UND	20,00	334,64	6.692,80
8		PROTEÇÃO E ACESSORIOS - BALAUSTRES				6.769,19
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,40	702,28	1.685,47
8.2	MERCADO..	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ DE CONCRETO	UND	100,00	44,55	4.455,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,60	392,95	628,72
9		SERVIÇOS FINAIS				18.934,12
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	737,87	22,95	16.934,12
10		SERVIÇOS FINAIS				3.775,29
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.282,88	1,15	3.775,29
		TOTAL PARCIAL				521.806,02
		BDI 24,62%				127.946,59
		TOTAL GERAL				649.751,81

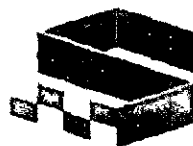


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



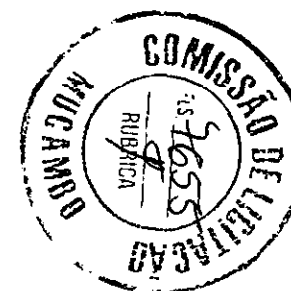
SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		30 DIAS		TOTAIS
			FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	41.363,91		-		-	41.363,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.029,00		-		-	4.029,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	17.129,73		-		-	17.129,73
4	PISOS	25,00%	60.389,79	50,00%	120.779,58	25,00%	60.389,79	241.559,15
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	100,00%	1.733,15		-	1.733,15
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	40,00%	60.095,98	60,00%	90.143,94	150.239,90
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		-		-	100,00%	38.271,58	38.271,58
8	PROTEÇÃO E ACESSORIOS - BALAUSTRES		-		-	100,00%	6.769,19	6.769,19
9	PINTURA		-		-	100,00%	16.934,12	16.934,12
10	SERVIÇOS FINAIS		-		-	100,00%	3.775,29	3.775,29
	TOTAIS PARCIAIS	23,56%	122.912,43	35,00%	182.608,69	41,45%	216.283,91	521.805,02
	BDI 24,52%		30.138,13		44.775,65		53.032,81	127.946,59
	TOTAIS ACUMULADOS	23,56%	153.050,56	58,56%	380.434,90	100,01%	649.751,62	649.751,61



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				597,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.238,20	0,24	297,17
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.467,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,98	40,80	1.467,98
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.239,34
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO OE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,51	542,08	6.239,34
4		PISOS				140.458,32
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,37	23,57	2.177,16
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	143,90	39,68	5.709,95
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,27	519,07	21.941,09
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEÑEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	845,37	20,94	17.702,05
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	801,50	91,49	73.329,24
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4 CM) CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	40,61	12.183,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,38	366,82	3.073,95
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,21	88,86	374,10
4.9	C4624	PISO POOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,49	111,80	3.967,78
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				736,35

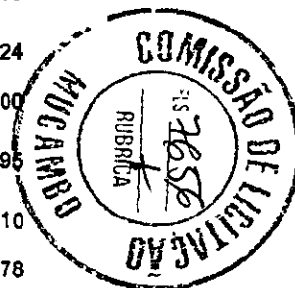
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88-2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

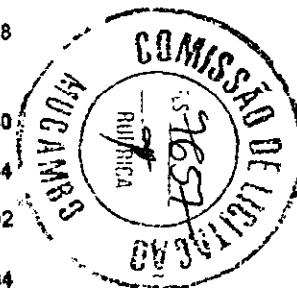
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.1	95675 HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0" 7/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	1,00	144,95	144,95
5.2	C2625 TUBO PVC SOLD. MARRÔM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	30,00	19,49	584,70
5.3	C0691 CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	3,00	2,90	8,70
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS			38.429,59
6.1	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	251,11	251,11
6.2	C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40 M	7,00	101,53	710,71
6.3	C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	7,00	155,79	1.090,53
6.4	95731 ELETRODUTO RIGIDO SOLD AVEL PVC DN 32 MM (1)	50,00	10,68	534,00
6.5	C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	100,00	40,24	4.024,00
6.6	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	300,00	7,37	2.211,00
6.7	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00	20,56	61,68
6.8	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	20,56	20,56
6.9	C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	6,00	182,09	1.092,54
6.10	COM 0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL O ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINÁRIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	3.824,23	22.945,38
6.11	COMP 002 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5.486,08	5.488,08
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			9.333,40
7.1	MERCADO BANCO DE PRAÇA TAN 1,50M EM MADEIRA ENVENIZADA COM INSTALAÇÃO	6,00	791,94	4.751,64
7.2	MERCADO. LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	4,00	643,48	2.573,92
7.3	98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00AF 05/2018	6,00	334,64	2.007,84
8	PINTURA			3.107,43
8.1	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		

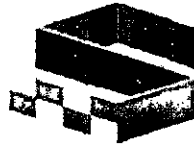
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9		SERVIÇOS FINAIS		135,40	22,95	3.107,43
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			972,18
		TOTAL PARCIAL		845,37	1,15	972,18
		BDI 24,52%				201.343,72
		TOTAL GERAL				49.369,48
						250.713,20

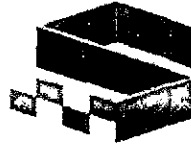


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		30 DIAS		TOTAIS
			FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	597,13		-		-	597,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.467,98		-		-	1.467,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	6.239,34		-		-	6.239,34
4	PISOS	25,00%	35.114,58	50,00%	70.229,16	25,00%	35.114,58	140.458,32
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	100,00%	738,35		-	738,35
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	40,00%	15.371,84	60,00%	23.057,75	38.429,59
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		-		-	100,00%	9.333,40	9.333,40
8	PINTURAS		-		-	100,00%	3.107,43	3.107,43
9	SERVIÇOS FINAIS		-		-	100,00%	972,18	972,18
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	43.419,03	25,00%	86.339,35	50,00%	71.585,34	201.343,72
	BDI 24,52%		10.646,35		21.170,41		17.552,73	49.369,48
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	54.065,38	50,00%	161.575,14	100,00%	250.713,20	250.713,20

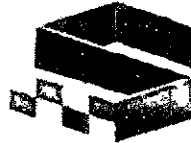


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENSL CIVIL
CREA Nº 3745 - D



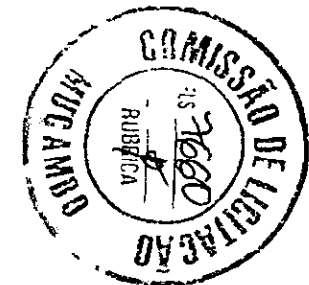
SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2	
	MAO DE OBRA				149,98		
	SERVENTE	H	1,980	15,55	30,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPÃ DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	M2	1,020	71,81	73,25		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88		
	PONTALETE/BARRÔTE DE 3"X3"	M	4,500	7,43	33,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,190				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,79	-	119,19	-	-	149,98
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO					M2	
	MAO DE OBRA				15,39		
	SERVENTE	H	0,990	15,55	15,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,390				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,39	-	-	-	-	15,39
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					M3	
	MAO DE OBRA				52,35		
	PEDREIRO	H	1,038	20,77	21,56		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Régis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

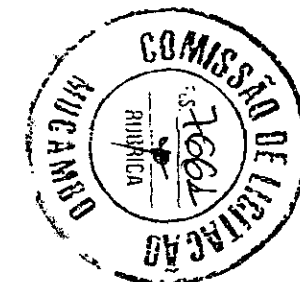
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		H	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
SERVENTE			1,980	15,55	30,79	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,350	Total L.S.			
	Mão de Obra					
		52,35				52,35
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVÊIRO (CHP)	H				
	NÍVEL (CHP)	H	0,001	46,53	0,485	
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	18,81	0,0376	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,002	19,80	0,0386	
	MAO DE OBRA AJUDANTE	H				
	NIVELADOR	H	0,004	14,70	0,06	
	TOPOGRAFO	H	0,004	5,70	0,0228	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,004	8,45	0,0338	
	Mão de Obra		0,117			
			Total L.S.			
		0,12				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
	MAO DE OBRA SERVENTE	H				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,624	15,55	40,8032	
	Mão de Obra		40,803			
			Total L.S.			
		40,80				40,80
				0,1240		0,24
					40,80	M3



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

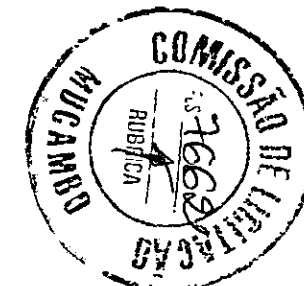
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0056								
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	11,891	20,77	242,8221				
SERVENTE	H	11,880	15,55	184,7340				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			427,556				
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,60	8,3160				
GAL HIDRATADA	KG	30,950	0,39	12,0705				
CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370				
TÍJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			114,524				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	427,56				114,52			542,08
C0365								
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						23,57	M2	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,4950	20,77	10,28				
SERVENTE	H	0,4396	15,55	6,84				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			17,1200				
MATERIAL/SERVIÇO								
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,42			0,42		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,88			0,47		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150		7,72	0,12			
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,19			0,04		



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Balro Regls Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

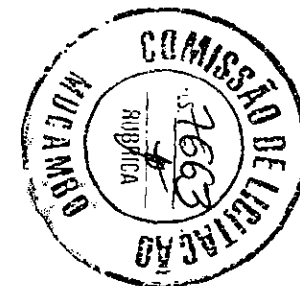
	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,40					
			0,0340	158,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,12			6,45			23,57	M3
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					519,07		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,9400	20,77	123,3738			
	SERVENTE	H	5,9400	15,55	92,3670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	215,7408					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,4251	212,85	303,3325			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	303,3325					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	215,74			303,33			519,07	M2
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5. ESP=3CM					20,94		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3515	20,77	7,30			
	SERVENTE	H	0,5247	15,55	8,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,4600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	39,60	1,45			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,46	4,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Régis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.
POLIMENTO (EXTERNO)

15,46

0,0000

5,48

20,94
M2

91,49

Equipam. (C/HORÁRIO)
MÁQUINA DE POLIR (CHP)

H

0,8000

3,52

2,82

T O T A L Equipam.

R\$

2,8200

MAO DE OBRA

GRANITEIRO/MAMORISTA

H

0,6722

20,77

13,9616

PEDREIRO

H

1,1880

20,77

24,6748

SERVENTE

H

1,1880

15,55

18,47

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

57,1064

MATERIAL/SERVIÇO

AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS

KG

21,0000

0,59

12,39

AREIA GROSSA

M3

0,0300

39,60

1,19

CERA

KG

0,1000

11,88

1,19

CIMENTO PORTLAND

KG

26,5800

0,46

12,23

ESMERIL N.36

UN

0,1000

13,86

1,39

ESMERIL N.60

UN

0,0500

13,86

0,69

JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS

M

2,5000

0,99

2,48

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

31,6600

Mão de Obra

57,11

Total L.S.

Mat/Serv.

31,56

Equipam.

2,82

BDI

40,61

Total
Geral

91,49
M2

C5028

PISO INTERTRAVAÇO TIPO TIJOLINHO (20X10X4 CM)
) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H

0,553

20,77

11,4858

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

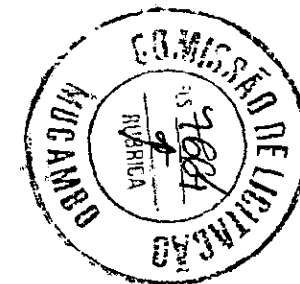
ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.722/0001-12

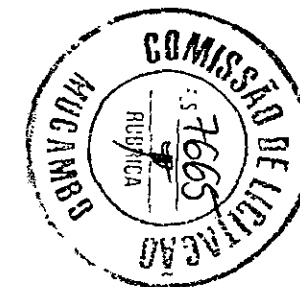




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,594	15,55	9,2367		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,723				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,72		19,89			40,61 M2
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4 CM) COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA					46,69	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,734	20,77	15,2452		
	SERVENTE	H	0,743	15,55	11,5537		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,799				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,80		19,89			46,69 M3
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,28	
	Equipam. (C/HORÁRIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,17	0,5585		
	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,92	0,4392		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,998				
	MÃO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,6930	20,77	14,39		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
SERVENTE	H	0,675	15,55	10,4963		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,886				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA VERMELHA	M3	0,150	24,75	3,71		
PEDRA DE MÃO (RÁCHÃO)	M3	0,150	44,55	6,68		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,390				
	Mão de Obra					
		24,89				
			10,39	0,9980		36,28
					88,86	M3
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
	MÃO DE OBRA					
SERVENTE	H	3,609	15,55	56,12		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,120				
MATERIAL/SERVIÇO						
PÓ DE PEDRA	M3	1,150	28,47	32,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,740				
	Mão de Obra					
		56,12				
			32,74			68,86
					111,80	M2
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	MÃO DE OBRA					
LADRILHISTA	H	2,778	20,77	57,6991		
SERVENTE	H	1,980	15,55	30,7890		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,488				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,018	39,60	0,71		



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

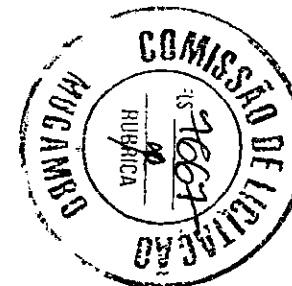
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CAL HIDRATADA	KG						
			2,730	0,39		1,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG						
			2,800	0,46		1,29		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2						
			1,100	18,41		20,2510		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			23,311					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		88,49						
				23,31				111,80 UM
95875	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 M ² /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016					144,95		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H						
			0,100	35,64		3,56		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$						
			3,560					
	MÃO DE OBRA							
	ENCANADOR	H						
			0,990	20,77		20,56		
	SERVEENTE	H						
			0,990	15,55		15,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			35,950					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 M ² /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UM						
			1,0000	105,44		105,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			105,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		35,95						
				105,44				144,95 M
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					19,49		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						
			0,396	14,70		5,8212		
	ENCANADOR	H						
			0,396	20,77		8,2249		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						

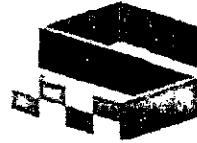


SALES CALVACANTE LIMÁ
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

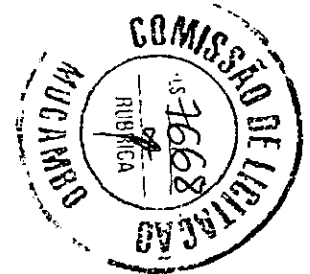
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
14,046

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
			0,001	23,76			0,0238
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
			0,0003	25,74			0,0077
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")						
			1,600	3,38			5,4080
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,440				
		14,05	-	5,44			19,49 UN
C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR					1,09	
			0,074	14,70			
	ENCANADOR					1,04	
			0,050	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					0,08	
			0,003	23,76			
	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					0,61	
			1,000	0,61			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					0,10	
			0,004	25,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,770				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,13	-	0,77			2,90 UN
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					251,11	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					29,11	
			1,9800	14,70			
	ELETRICISTA					41,12	
			1,9800	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 70,2300				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

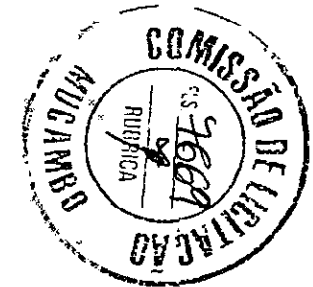
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO		UN						
.C4933	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000				23,76	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76			23,76	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76			23,76	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	23,76			109,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,8800				109,60	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	70,23		0,0000	180,88			251,11	UN
.C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40 M					101,53		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,495	14,70			7,2765	
	ELETRICISTA	H	0,495	20,77			10,2812	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,558					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE 25MM2	M	3,000	8,64			25,9200	
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,42			37,4200	
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,78			1,7800	
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	18,85			18,8500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,56		-	83,97			101,63	UN
.C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					155,79		
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	17,62			14,10	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0417165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

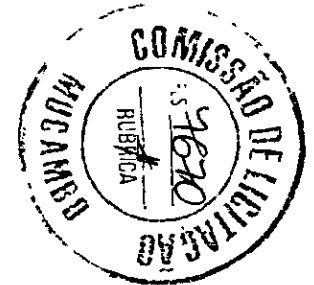
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	5,29	4,13		
	CONCRETÔ PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3640	282,15	102,70		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2580	4,95	1,28		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	34,16	4,10		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTÔ E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	6,76	4,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,3700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,42		130,37			155,79 UN
95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVQ DN 32 MM (1)					10,68	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3600				
	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVQ DN 32 MM (1)		1,0000		3,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,38	0,0000	3,30			10,68 M
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")					40,24	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6930	14,70	10,19		
	ELETRICISTA	H	0,6930	20,77	14,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,5600				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

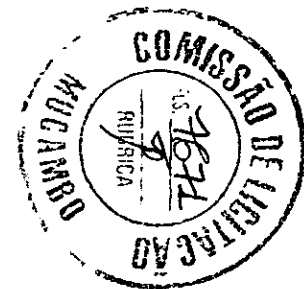
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		M	1,1000	14,24	15,66		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra	R\$	15,6600	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	24,58		0,0000				
				15,66			
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						6,07
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,60	
	ELETRICISTA	H	0,1089	14,70		2,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1089	20,77			
			3,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				2,21	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	2,17			
			2,210	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra						
	3,86						
				2,21			
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						7,37
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,60	
	ELETRICISTA	H	0,1089	14,70		2,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1089	20,77			
			3,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				3,51	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	3,44			
			3,510	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra						
	3,86						
				3,51			
							7,37



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659			
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,538					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,02	10,0200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,54		-	10,02			20,56
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					20,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659			
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,538					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	10,02	10,0200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,54		-	10,02			20,56
C4412	LUMINÁRIA DE PISÓ MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4850	14,70	21,83			



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

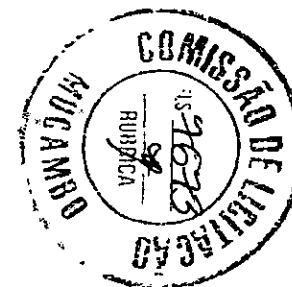
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ELETRICISTA	H								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,4850	52,6700	20,77					30,84
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA DE PISQ MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		1,0000						67,20
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN		1,0000						34,82
	REATOR / IGNITOR	UN		1,0000						27,40
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		129,4200						27,40
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
		52,67		0,0000						
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL Á 2,00AF 05/2018				129,42					182,09
	MAO DE OBRA									M2
	AJUDANTE	H		10,000	14,70					334,64
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		147,000						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL Á 2,00AF 05/2018	M2		8,000	4,63					37,04
	TERRA-VEGETAL	M3		7,608	19,80					150,60
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		187,840						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
		147,00			187,64					334,64
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO									M3
	MAO DE OBRA									702,28
	PEDREIRO	H		5,940	20,77					123,3738
	SERVENTE	H		6,930	15,55					107,7615
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$								



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

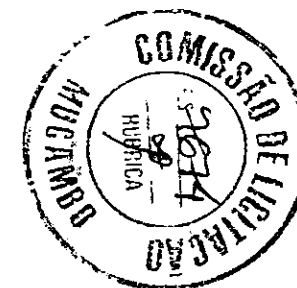
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREA Nº 13745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
231,135

MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	4,816	39,60	190,7136		
AÇO CA-50	KG	18,000	3,95	71,1000		
BRITA	M3	0,615	47,81	29,4032		
CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
PEDRISCO	M3	0,263	39,60	10,4148		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	471,142				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	231,14		471,14			
C0840						
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					392,95	702,28 M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28		
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,280				
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	8,435	15,55	131,16		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	131,160				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	2,100	39,60	83,16		
CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,46	135,24		
PEDRISCO	M3	0,836	39,60	33,11		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,510				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	131,16		261,51	10,28		392,95



SALES CALVACANTE LIMÁ
ADMINISTRADOR
CPF 0417165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

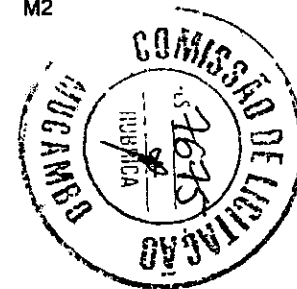
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2			22,95			
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,495	20,77	10,2812			
	SERVENTE	H	0,587	15,55	9,1279			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		19,409				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,97	0,2376			
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,22	3,3050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,543				
	Mão de Obra							
					19,41			
	Total L.S.							
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,15			1,15
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,074	15,55	1,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,150				
	Mão de Obra							
					1,15			
	Total L.S.							
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
COMP 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG = 1,50 M INCLINAÇÃO = 8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	M2			439,52			439,52
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,5000	19,31	28,97			
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000	9,98	9,98			
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,0000	13,98	13,98			
	REATERRO APILOADO	M3	0,5000		9,00			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
18,00

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	3,5000	18,00	69,76
PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE (CIRCULAÇÃO)	M2	3,5000	19,93	59,96
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,5000	17,13	72,03
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,2000	48,02	38,91
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,1000	194,53	27,17
CHAPISCO EM PAREDES TRACØ 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2,0000	271,66	6,42
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1,0000	3,21	18,98
PINTURA HIDRACOR	M2	2,0000	18,98	9,86
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,5700	4,93	74,50

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

439,520

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

439,52

439,52
UN

COM 0001

POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO
ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM
LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

3.824,23

MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

4,9500

14,70

72,77

ELETRICISTA

H

4,9500

20,77

102,81

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

175,5800

MATERIAL/SERVIÇO

BRAQUETE COM 3 ISOLADORES

UN

1,0000

15,84

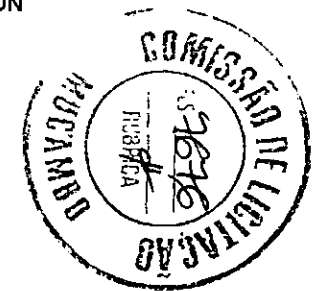
15,84

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22245772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000		5,33	5,33
CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000		3,96	3,96
CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000		4,69	9,38
CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000		1,38	4,14
ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000		3,66	36,60
FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000		1,97	39,40
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		3.534,00	3534,00

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

R\$

3648,6600

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

175,58

0,0000

3.648,85

5.488,08

3.824,23
UN

COMP 002

POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				72,77
ELETRICISTA	H	4,9500		14,70	102,81
		4,9500		20,77	

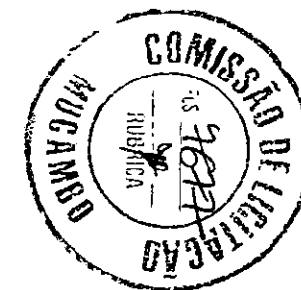
T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

175,5600

MATERIAL/SERVIÇO

BRAQUETE-COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000		15,84	15,84
BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000		5,33	5,33
CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000		3,96	3,96
CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000		4,69	9,38
CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000		1,38	4,14
ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000		3,66	36,60



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20080 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
3,68

FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000		39,40
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO QUADRÚPLO ENGASTADI H = 7 M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,97 5.197,85	5197,85

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5312,5000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	175,58	0,0000	5.312,50			5.488,08

MERCADO

BANCO DE PRAÇA TAN 1,50M EM MADEIRA ENVENIZADA COM INSTALAÇÃO

791,94

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE SERRALHEIRO

H

0,9900

14,70

14,55

CARPINTEIRO

H

0,9900

20,77

20,56

SERRALHEIRO

H

1,9800

20,77

41,12

T O T A L MÃO DE ÓBRA

R\$

76,23

MATERIAL/SERVIÇO

CHAPA DE AÇO 3/16"

M2

0,0600

115,31

6,92

CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"

UN

8,0000

1,58

12,84

PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM

UN

4,0000

0,04

0,16

PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38

UN

16,0000

0,07

1,12

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")

M

1,8500

46,16

85,40

FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m

UN

1,0000

351,12

351,12

FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m

UN

2,0000

86,03

172,06

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

0,2200

139,59

30,71

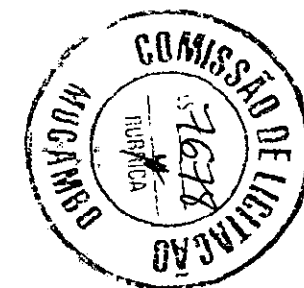
ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

0,0500

5,51

0,28



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300		
FORMA PLANA CHÁPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	7,58	1,74
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,2200	29,09	27,05
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	29,84	6,56
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,70	19,95

715,71

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

76,23

715,71

791,94

MERCADO.

LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS

643,48

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H

1,4850

20,77

30,84

SERVENTE

H

1,4850

15,55

23,09

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

53,9300

MATERIAL/SERVIÇO

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm

UN

1,0000

583,52

583,52

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

0,0300

183,15

5,49

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3

0,0300

18,01

0,54

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

589,5500

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

53,93

589,55

643,48

MERCADO..

GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ DE CONCRETO

44,55

MAO DE OBRA

ARMADOR/FERREIRO

H

0,4435

20,77

9,21

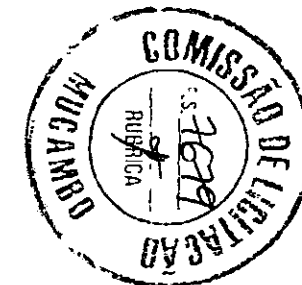
PEDREIRO

H

0,3960

20,77

8,22



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$

17,4300

MATERIAL/SERVIÇO

GOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"

UN

0,38

TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"

UN

0,2000 1,91

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")

M

0,6000

2,35

1,41

GRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"

UN

2,7000

8,61

23,25

0,4000

5,19

2,08

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$

27,1200

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

17,43

27,12

C0367

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLOADO (1,00x0,25x0,15m)

39,68

44,55
M2

MAO DE OBRA

PEOREIRO

H

0,8346

20,77

17,33

SERVEENTE

H

0,8910

15,55

13,86

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$

31,1900

MATERIAL/SERVIÇO

GAIAÇÃO EM DUAS OSMOS COM SUPERCAL

M2

0,19

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLÓ DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

0,2500 0,76

0,0200 4,98

0,10

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

M3

0,0030 29,85

0,09

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

0,0400 2,22

0,09

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLOADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)

M

1,0000 7,92

7,92

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

0,0007 146,52

0,10

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$

6,4900

Mão de Obra

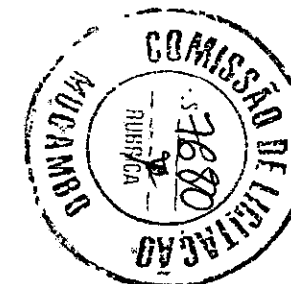
Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

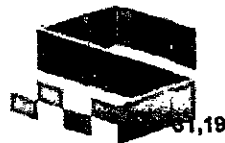


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4067

GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES,
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/
REJUNTAMENTO

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H

1,4850

8,49

20,77

30,8435

SERVENTE

H

1,7325

15,55

28,9404

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

57,7839

MATERIAL/SERVIÇO

CIMENTO PORTLAND

KG

2,6000

0,46

1,1960

GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM

M2

1,0500

288,59

303,0195

REJUNTE PARA GRANITO

KG

0,2500

1,98

0,4950

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO
1:4

M3

0,0250

173,25

4,3313

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

309,0418

Mão de Obra

57,78

Total L.S.

309,04

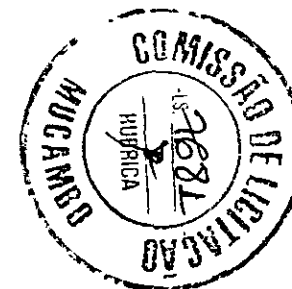
Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

368,82



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22345.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

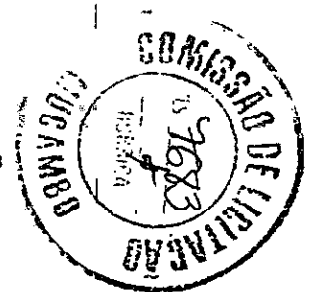


SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS.	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	3,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

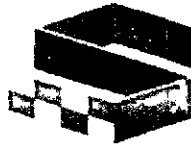


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

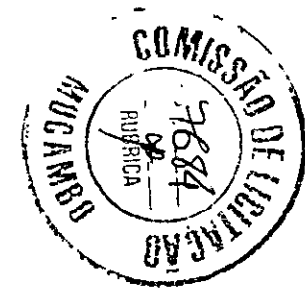


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D